

Nummer 09-0324-A04-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ CA4 8,0x17
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Hersteller AD Vimotion GmbH
 Kelterstrasse 40
 72669 Unterensingen
 2010282002826

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell CARMANI CA4
 Typ CA4 8,0x17
 Radgröße 8,0Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| - | CARMANI CA4 5x112 / Ø72,6-Ø66,6 | 5/112/66,6 | 35 | 725 | 2135 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen AD VIMOTION
 Radtyp und Ausführung Carmani CA4
 Radgröße 8,0Jx17H2
 Einpresstiefe (s.o.)
 Giessereikennzeichen JWL
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 24 |
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | 24 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 130 | 28 |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 28 |
| S06 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 150 | 28 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde vom TÜV Austria unter der Gutachten Nr. 09-TAAP-206/BUM ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A4 B8 e1*2001/116*0430*.. | 88-195 | 225/50R17 | K1c K2b K56 | A02 A04 A05 |
| | 88-195 | 235/45R17 | | A06 A08 A09 |
| | 88-195 | 235/50R17 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 | A12 A18 A99 |
| | 88-195 | 245/45R17 | K1c K2b K56 | Car Lim V17 |
| | 88-195 | 255/45R17 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 | S03 |
| Audi A5 B8 e1*2001/116*0430*.. | 120-195 | 225/50R17 | A13 R37 | A02 A04 A05 |
| | 120-195 | 235/45R17 | A13 R37 | A06 A08 A09 |
| | 120-195 | 235/50R17 | A12 R37 | A18 A99 Cpe |
| | 120-195 | 245/45R17 | A12 | S03 |
| | 120-195 | 255/45R17 | A12 | |
| Audi Q5 8R e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. | 120-155 | 235/65R17 | | A02 A04 A05 |
| | 120-155 | 255/60R17 | K1a | A06 A08 A09 A12 A18 A99 DB8 S05 |
| Audi Q5 8R e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 120-155 | 235/65R17 | | A02 A04 A05 |
| | 120-155 | 255/60R17 | | A06 A08 A09 A12 A18 A99 DB8 KMV S05 |
| 190 er 201 C750, /1, /2, /3 | 125-150 | 215/40R17 | K41 K42 | A02 A04 A05 |
| | 53-122 | 215/40R17 | K1a K41 K42 | A06 A08 A09 A12 A18 A99 R21 S01 |
| 500 E 124 D 700/2 | 235-240 | 225/45R17 | | A02 A04 A05 |
| | 235-240 | 235/45R17 | | A06 A08 A09 |
| | 235-240 | 245/45R17 | R35 | A12 A18 A99 R21 S01 |
| B-Klasse 245 e1*2001/116*0314*.. | 70-142 | 205/50R17 | K1c K2b K42 K43 K44 K56 R70 | A02 A04 A05 |
| | 70-142 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K42 K44 K56 | A06 A08 A09 |
| | 70-142 | 225/45R17 | K1c K2b K42 K43 K44 K56 | A12 A18 A99 K41 V17 S04 |
| C-Klasse 203 e1*98/14*0139*.. | 75-170 | 205/50R17 | R37 R70 | A02 A04 A05 |
| | 75-170 | 215/45R17 | R37 T87 T88 | A06 A08 A09 |
| | 75-170 | 235/40R17 | R03 | A12 A18 A99 |
| | 75-170 | 225/45R17 | R35 | DB8 V17 S01 |
| | 75-170 | 245/40R17 | R03 | |
| C-Klasse 204 e1*2001/116*0431*.. | 100-215 | 205/50R17 | K1c K2b K41 K42 K56 R37 R70 | A02 A04 A05 |
| | 100-215 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37 T87 | A06 A08 A09 |
| | 100-215 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K56 | A12 A18 A99 |
| | 100-215 | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K56 | Lim V17 S04 |
| | 100-215 | 235/45R17 | K1c K2b K41 K42 K56 | |
| | 100-215 | 245/40R17 | K1c K2c K41 K42 K43 K44 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*.. | 55-145 | 205/50R17 | K56 R37 R70 T89 | A02 A04 A05 |
| | 55-145 | 215/45R17 | K42 K56 R37 T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 55-145 | 225/45R17 | K42 K56 R35 T90 | A12 A18 A99 |
| | 55-145 | 235/40R17 | K42 K56 R03 T90 | K41 R21 V17 S01 |
| C-Klasse C36 HO G363, e1*92/53*0001*.. | 206 | 215/45R17 | M+S R09 | A02 A04 A05 |
| | 206 | 225/45R17 | K41 K42 K56 M+S | A06 A08 A09 |
| | 206 | 225/45R17 | K41 K42 K56 R35 | A12 A18 A99 |
| | 206 | 245/40R17 | K42 K46 K56 R03 | R21 V17 S01 |
| C-Klasse C43 HO e1*92/53*0001*.. | 225 | 215/45R17 | M+S R09 | A02 A04 A05 |
| | 225 | 225/45R17 | K41 K42 K56 M+S | A06 A08 A09 |
| | 225 | 225/45R17 | K41 K42 K56 R35 | A12 A18 A99 |
| | 225 | 245/40R17 | K42 K46 K56 R03 | R21 V17 S01 |
| C-Klasse Kombi 202 e1*93/81*0034*.. | 55-145 | 205/50R17 | K56 R37 R70 T89 | A02 A04 A05 |
| | 55-145 | 215/45R17 | K42 K56 R37 T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 55-145 | 225/45R17 | K42 K56 R35 T90 T91 | A12 A18 A99 |
| | 55-145 | 235/40R17 | K42 K56 R03 T90 | K41 R21 V17 S01 |
| C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*.. | 75-170 | 205/50R17 | R37 R70 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 75-170 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 75-170 | 235/40R17 | R03 | A12 A18 A99 |
| | 75-170 | 225/45R17 | R35 | B03 Car DB8 |
| | 75-170 | 245/40R17 | R03 | V17 S01 |
| C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*.. | 100-170 | 205/50R17 | K1c K2b K41 K42 K56 R37 R70 | A02 A04 A05 |
| | 100-170 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37 | A06 A08 A09 |
| | 100-200 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K56 T90 T91 | A12 A18 A99 |
| | 100-200 | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K56 T90 T94 | Car V17 S04 |
| | 100-200 | 235/45R17 | K1c K2b K41 K42 K56 | |
| | 100-200 | 245/40R17 | K1c K2c K41 K42 K43 K44 K56 T91 T95 | |
| C-Klasse Kombi C43 202 e1*93/81*0034*.. | 225 | 215/45R17 | M+S R09 | A02 A04 A05 |
| | 225 | 225/45R17 | K41 K42 K56 M+S | A06 A08 A09 |
| | 225 | 225/45R17 | K41 K42 K56 R35 | A12 A18 A99 |
| | 225 | 245/40R17 | K42 K46 K56 R03 | R21 V17 S01 |
| C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*.. | 75-160 | 205/50R17 | R37 R70 | A02 A04 A05 |
| | 75-160 | 215/45R17 | R37 | A06 A08 A09 |
| | 75-160 | 235/40R17 | R03 | A12 A18 A99 |
| | 75-160 | 225/45R17 | | Cpe DB8 V17 |
| | 75-160 | 245/40R17 | R03 | S01 |
| CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*.. | 220-225 | 225/55R17 | | A02 A04 A05 |
| | 220-225 | 225/55R17 | M+S R09 | A06 A08 A09 |
| | 220-225 | 235/50R17 | K41 K42 K56 | A12 A18 A8b |
| | 220-225 | 245/50R17 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 | A99 B03 V17 |
| | 220-225 | 255/45R17 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 T98 | S06 |
| CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-.. | 75-150 | 205/50R17 | R37 R70 | A02 A04 A05 |
| | 75-150 | 215/45R17 | R37 | A06 A08 A09 |
| | 75-150 | 235/40R17 | R03 | A12 A18 A99 |
| | 75-150 | 225/45R17 | | Cpe DB8 V17 |
| | 75-150 | 245/40R17 | R03 | S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*.. | 100-205 | 205/50R17 | R37 R70 | A02 A04 A05 |
| | 100-205 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T89 | A06 A08 A09 |
| | 100-255 | 225/45R17 | K45 R35 | A12 A18 A99 |
| | 100-255 | 235/40R17 | K2b R03 | Cbo Cpe V17 |
| | 100-255 | 245/40R17 | K2b R03 R35 | S01 |
| | 255 | 215/45R17 | M+S R09 | |
| CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*.. | 100-170 | 205/50R17 | A10 R37 R70 | A02 A04 A05 |
| | 100-170 | 215/45R17 | A10 R37 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 100-170 | 235/40R17 | A12 R03 | A18 A99 B03 |
| | 100-170 | 225/45R17 | A10 | Cbo Cpe DB8 |
| | 100-170 | 245/40R17 | A12 R03 | V17 S01 |
| E-Klasse 124 D700, /1, /2 | 53-205 | 215/45R17 | K1a K41 K42 T87 | A02 A04 A05 |
| | 53-205 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K43 | A06 A08 A09 |
| | 53-205 | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K43 | A12 A18 A59 A99 L02 R21 V00 V17 Y15 S01 |
| E-Klasse 124C E499, /1 | 97-162 | 215/45R17 | K1a K41 K42 T87 | A02 A04 A05 |
| | 97-162 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K43 | A06 A08 A09 |
| | 97-162 | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K43 | A12 A18 A99 L02 R21 V17 Y15 S01 |
| E-Klasse 124T E081, /1 | 53-162 | 215/45R17 | K1a K41 R02 T87 | A02 A04 A05 |
| | 53-162 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K43 | A06 A08 A09 |
| | 53-162 | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K43 | A12 A18 A59 A99 L02 R21 V00 V17 Y15 S01 |
| E-Klasse 210 e1*93/81*0022*.. | 55-165 | 205/50R17 | R37 R70 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 55-205 | 215/50R17 | R37 R70 T90 T91 | A06 A08 A09 |
| | 55-205 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | A12 A18 A99 |
| | 55-205 | 245/40R17 | R03 T91 | NBF V17 S01 |
| | 55-260 | 235/45R17 | R35 | |
| | 55-260 | 255/40R17 | R03 R70 | |
| E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*.. | 75-215 | 235/45R17 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 75-225 | 245/45R17 | | A06 A08 A09 A12 A18 A99 Lim P35 S04 |
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. | 120-215 | 225/45R17 | A12 T90 T91 T93 T94 | A02 A04 A05 |
| | 120-215 | 235/45R17 | A12 K1a K1b T93 T94 T97 | A06 A08 A09 |
| | 120-215 | 245/45R17 | A12 K1c K2b K5d T95 T99 | A18 A58 A99 Lim S04 |
| E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*.. | 83-165 | 205/50R17 | R37 R70 T93 | A02 A04 A05 |
| | 83-205 | 215/50R17 | R02 R37 R70 | A06 A08 A09 |
| | 83-205 | 225/45R17 | T91 T93 T94 | A12 A18 A99 |
| | 83-205 | 245/40R17 | R03 T91 T93 | V17 S01 |
| | 83-260 | 235/45R17 | R35 T93 T94 T97 | |
| | 83-260 | 255/40R17 | R03 R70 T94 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| E-Klasse Kombi 211K e1*2001/116*0213*.. | 100-215 | 235/45R17 | R37 T94 T97 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 Car P35 S04 |
| | 100-225 | 245/45R17 | | |
| S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*.. | 110-300 | 235/50R17 | K42 K45 R37 T00 T96 145 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 R21 V17 S06 |
| | 110-300 | 255/45R17 | K42 K45 145 | |
| S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*.. | 205-290 | 235/50R17 | K42 K45 R37 T00 T96 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 R21 V17 S06 |
| | 205-290 | 255/45R17 | K42 K45 | |
| S-Klasse 220 e1*97/27*0099*.. | 145-225 | 225/55R17 | K42 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A61 A8b A99 B03 NBF V17 S06 |
| | 145-225 | 225/55R17 | K42 K56 M+S R09 | |
| | 145-225 | 235/50R17 | K41 K42 K56 T00 T96 | |
| | 145-225 | 245/50R17 | K41 K42 K45 K56 | |
| | 145-225 | 255/45R17 | K41 K42 K45 K56 T98 | |
| S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*.. | 155-200 | 235/55R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 B03 P35 RDK V00 V17 S06 |
| | 155-200 | 245/50R17 | K1a K1b | |
| | 155-200 | 255/50R17 | K1a K1b K41 K42 | |
| SL 129 F142, e1*96/27*0058*.. | 140-290 | 235/45R17 | R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 R21 S01 |
| | 140-290 | 245/45R17 | | |
| SLK 170 e1*95/54*0039*.. | 100-160 | 215/45R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 V17 S01 |
| | 100-160 | 225/45R17 | K41 K45 | |
| | 100-160 | 225/45R17 | R35 | |
| | 100-160 | 235/40R17 | K1a K41 K45 R02 | |
| | 100-160 | 235/40R17 | R03 | |
| | 100-160 | 245/40R17 | R03 | |
| | 100-160 | 255/40R17 | K2b R03 R70 | |
| SLK 171 e1*2001/116*0262*.. | 120-170 | 205/50R17 | R37 R70 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 V17 S01 |
| | 120-170 | 215/45R17 | R37 | |
| | 120-170 | 225/45R17 | | |
| | 120-170 | 245/40R17 | K2b R03 | |
| | 120-170 | 245/40R17 | R03 SP2 | |
| SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*.. | 260 | 205/50R17 | K41 M+S R37 R70 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 S01 |
| | 260 | 215/45R17 | M+S R37 | |
| | 260 | 225/45R17 | K41 K45 M+S | |
| SLK 350 171 e1*2001/116*0262*.. | 200,224 | 225/45R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 V17 S01 |
| | 200,224 | 245/40R17 | R03 | |

Nummer 09-0324-A04-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ CA4 8,0x17
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 6 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Vaneo 414 e1*98/14*0185*.. e1*2001/116*0185*.. | 55-92 | 205/40R17 | K1c K2c T84 | A02 A04 A05 |
| | 55-92 | 215/40R17 | K1c K2c K42 K46 T83 T85 T87 | A06 A08 A09 A12 A18 A99 S02 |

Auflagen und Hinweise

A02 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5 bzw. 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenreand hinausragen.

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

Nummer 09-0324-A04-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ CA4 8,0x17
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuginnenlänge über 5200 mm).

A8b Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

A99 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

DB8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse 1.

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Nummer 09-0324-A04-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ CA4 8,0x17
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

P35 Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse 1.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

Nummer 09-0324-A04-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ CA4 8,0x17
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 09-0324-A04-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ CA4 8,0x17
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

Nummer 09-0324-A04-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ CA4 8,0x17
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 3 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 4 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 6 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 8 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 9 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 10 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 11 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 12 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 13 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 14 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 15 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 16 | 245/40R17 | 255/40R17, 275/35R17 |
| Nr. 17 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 18 | 255/45R17 | 285/40R17 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Y15 An Achse 1 ist bei den Fahrzeugausführungen mit 5-Gang-Automatik auf der linken Seite die Kunststoffabdeckung des Ölkühlers nachzuarbeiten.

145 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Wien beim TÜV Austria im Januar 2009 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 01.04.2009 im Technologiezentrum der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH in Lambsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Nummer 09-0324-A04-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ CA4 8,0x17
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2008.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 1. April 2009



Bohlander

00134766.DOC